. 538,817

## (12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für gelstiges Eigentum Internationales Büro



## 

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 1. Juli 2004 (01.07.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2004/055328 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation7: 23/16
- E21D 23/08.
- (21) Internationales Aktenzeichen:
  - PCT/DB2003/004081
- (22) Internationales Anmeldedatum:
  - 11. Dezember 2003 (11.12.2003)
- (25) Einreichungssprache:

Deutsch

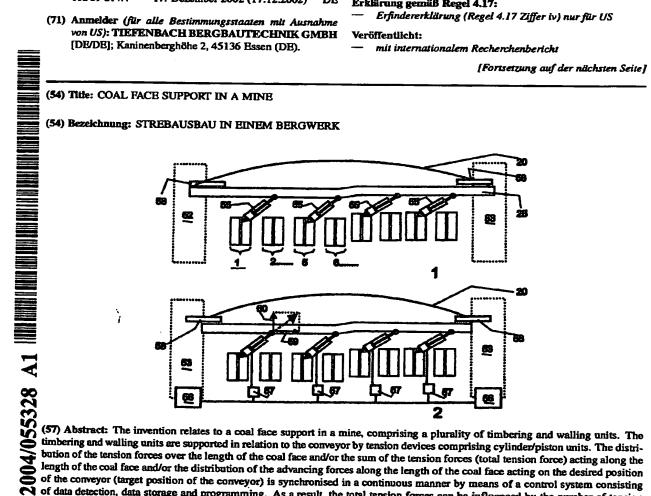
- (26) Veröffentlichungssprache:
- Deutsch

- (30) Angaben zur Priorität: 102 59 214,4
  - 17. Dezember 2002 (17.12.2002) DB
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme

- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KUSSEL, Willi [DE/DE]; Julius-Leber-Str. 8, 59368 Werne (DE).
- (74) Anwalt: PFINGSTEN, Dieter, Krienen, Pfingsten, Truskowski, Königstrasse 49, 42853 Remscheid (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AU, BY, CN, DE, GB, PL, RU, US, ZA.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SL, SK, TR).

## Erklärung gemäß Regel 4.17:

Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US



length of the coal face and/or the distribution of the advancing forces along the length of the coal face acting on the desired position of the conveyor (target position of the conveyor) is synchronised in a continuous manner by means of a control system consisting of data detection, data storage and programming. As a result, the total tension forces can be influenced by the number of tension devices with regard to an adjustable maximum or the total tension force can be influenced by controlling the longitudinal forces of the individual tension devices or the total tension forces can be influenced according to at least one of the end positions of the conveyor.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]